



## **LAPORAN SKRIPSI**

### **SISTEM MONITORING PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) PADA SMK ASSA'IDIYYAH KUDUS**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

**Nama : Gito Aru Susanto**  
**NIM : 2012-53-048**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Fakultas : Teknik**

---

---

**UNIVERSITAS MURIA**

**KUDUS**

**2016**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Gito Aru Susanto  
NIM : 2012-53-048  
Bidang Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Monitoring Praktek Kerja Lapangan (PKL)  
Pembimbing Utama : Eko Darmanto S.Kom,M.Cs  
Pembimbing Pendamping : Muhammad Arifin,M.Kom

Kudus 20 Mei 2016

Yang Mengusulkan

Gito Aru Susanto

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Eko Darmanto S.Kom,M.Cs

NIDN. 0608047901

Muhammad Arifin,M.Kom

NIDN. 0621048301

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Gito Aru Susanto  
NIM : 2012-53-048  
Bidang Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Monitoring Praktek Kerja Lapangan (PKL)  
Pada SMK Assa'idiyyah  
Pembimbing Utama : Eko Darmanto S.Kom,M.Cs  
Pembimbing Pendamping : Muhammad Arifin,M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal **19 Juli 2016**

Dan dinyatakan **LULUS**

Kudus, 19 Juli 2016

Ketua Penguji

Arif Setiawan S.kom,M.Cs  
NIDN. 0623018201

Penguji I

Eko Darmanto S.Kom,M.Cs  
NIDN. 0608047901

Penguji II

Syafiul Muzid ST,M.Cs  
NIDN. 0623068301

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Dahlan, S.T,M.T  
NIDN. 0601076901

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*Hidup sekali, belajar setiap hari, memahami berkali-kali, bersyukur setiap pagi, berdoa tanpa henti, bersujud kepada sang illahi serta mengingat semua yang dilalui dalam hidup ini, bersama kawan, sahabat, musuh, guru, keluarga, dan orangtua, karena hidup itu belajar .*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW
2. Bapak dan Ibu yang selalu mendukung dan menuntunku
3. Bapak Ibu dosen UMK yang telah memberi banyak pembelajaran
4. Teman-teman yang selalu menemani dan membantuku





**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Gito Aru Susanto  
NIM : 201253048  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “ Sistem Monitoring Praktek Kerja Lapangan (PKL) SMK Assa’idiyyah Kudus” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 18 Mei 2016

Yang Menyatakan,



Gito Aru Susanto

## RINGKASAN

Sistem Monitoring Praktek Kerja Lapangan pada SMK Assa'idiyyah menjelaskan upaya untuk mengontrol kegiatan/aktifitas siswa dalam pelaksanaan praktek kerja lapangan, upaya mengontrol ini terjadi karena banyaknya siswa yang melakukan kecurangan dengan tidak hadir/datang keperusahaan. Dalam penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan secara langsung, wawancara ke guru dan siswa, melihat buku-buku laporan praktek siswa serta menggunakan teori-teori yang telah didapat selama perkuliahan dan juga buku-buku penunjang.

Sistem ini dirancang menggunakan pemodelan UML, sedangkan untuk implementasinya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hasil dari rancang bangun ini adalah sistem monitoring praktek kerja lapangan.

Kata Kunci : **Sistem Monitoring, Praktek Kerja Lapangan**



### *Job Training Monitoring System at SMK Assa'idiyyah*

Job Training Monitoring System at SMK Assa'idiyyah explained that efforts to control the activities / student activity in the implementation of field work, the effort to control this happened because of the many students who commit fraud by not come. In this study using the method of spaciousness direct observation, interviews to teachers and students, look at the books and report student practices using the theories that have been acquired during the lectures and also supporting books.

The system is designed using UML modeling, while for implementation using the PHP programming language and MySQL database. The results of this design is the monitoring system for field practice



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Moh Dahlan , S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Tehnik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Eko Darmanto S.Kom,M.Cs, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
5. Bapak Muhammad Arifin,M.Kom, selaku Pembimbing Pembantu yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
6. Bapak Ali Shodiqin SPd.I selaku Kepala Sekolah SMK Assa'idiyyah yang telah membimbing dan memberikan pengarahannya dan juga semua staff guru yang telah memberikan data kepada Penulis untuk penyusunan Skripsi ini.
7. Kedua orang tua yang sangat Penulis cintai, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
8. Teman-teman di Fakultas Teknik Progdi Sistem Informasi angkatan 2012
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini.



Demikian Laporan ini disusun, namun Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini sangat jauh dari kesempurnaan. Namun Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kudus, Mei 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN .....	vi

KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii

## **LAMPIRAN**







## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi SMK Assa'idiyyah Tahun 2015.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 Denah lokasi SMK Assa'idiyyah Tahun 2015.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3 Flow Of Document (FOD) Monitoring PKL SMK Asaa'idiyyah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Bussiness Use Case.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 System Use Case.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 Class Panitia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4 Class Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5 Class Jurusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6 Class Guru Pembimbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 7 Class Tempat PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 8 Class Bimbingan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 9 Class Kegiatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 10 Class Diagram Monitoring PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 11 Sequence Login.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 12 Sequence kelola siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 13 Sequence kelola guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 14 Sequence kelola jurusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 15 Sequence kelola tempat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 16 Sequence kelola kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 17 Activity Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 18 Activity Guru Pembimbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 19 Activity Jurusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 20 Activity Tempat PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 21 Activity Kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 22 Activity Bimbingan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 23 Tambah Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 24 Edit Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 25 Tambah Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 26 Edit Guru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 27 Tambah Tempat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 28 Edit Tempat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 29 Bagi Tempat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 30 Kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 31 Bimbingan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 32 Tambah kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 33 Lihat dan Cetak kegiatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 34 Validasi Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 4. 35 Menentukan Data Dan Entitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 36 Menentukan Primary Key .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 37 Relasi Siswa dengan Jurusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 38 Relasi Bimbingan Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 39 Relasi Tempat PKL Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 40 Relasi Bimbingan Guru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 41 Relasi Validasi kegiatan siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 42 ERD Sistem Monitoring SMK Assa'idiyyah .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 43 Relasi Tabel Sistem Monitoring PKL SMK Assa'idiyyah .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
Gambar 4. 44 Login Sistem Panitia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 45 Halaman Dashboard Panitia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 46 Halaman Kelola Bimbingan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 47 Halaman Kelola Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 48 Halaman Kelola Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 49 Halaman Kelola Tempat PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 50 Halaman Tambah Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 51 Halaman Tambah Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 52 Ha;Aman Tambah Bimbingan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 53 Halaman Tambah Tempat PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 54 Halaman Pembaiagn Tempat PKL Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 55 Daetail Kegiatan Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 56 Edit Data Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 57 Edit Data Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 58 Edit Tempat PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 59 Halaman Login Guru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 60 Halaman Dashboard Guru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 61 Halaman Validasi Kegiatan Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 62 Halaman Profil Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 63 Halaman Login Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 64 Halaman Dashboard Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 65 Halaman Input Kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 66 Halaman Log-Harian Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 67 Halaman Profil Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 1 Login Sistem Panitia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 2 login sistem siswa/guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 3 Data Kegiatan Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 4 Detail Kegiatan Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 5 Tampilan Kelola Tempat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 6 Laporan PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 7 Tampilan Tambah Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 5. 8 Tampilan Edit Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 9 Bagi Tempat Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 10 Validasi Per-Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 11 Validasi Per-Kegiatan Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 12 Isi Kegiatan Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 13 Daftar Kegiatan Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 1 Simbol-simbol Flow Of Document.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol Business Use Case.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol System Use Case .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Simbol Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Simbol Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 7 Simbol Statechart Diagram .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 8 Simbol-simbol ERD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Proses Bisnis Use Case .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Skenario Kelola Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Skenario Kelola Data Guru Pembimbing.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Tabel Bimbingan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Tabel Guru .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Tabel Jurusan .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Tabel Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Tabel Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Tabel Tempat PKL.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Tabel User.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Tabel Informasi.....	Error! Bookmark not defined.



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan  
Lampiran 2 : Surat Balasan Penelitian Skripsi  
Lampiran 3 : Biodata Penulis

